



Esther Rodríguez
Región II





COMAAI



Strongylodon macrobotrys

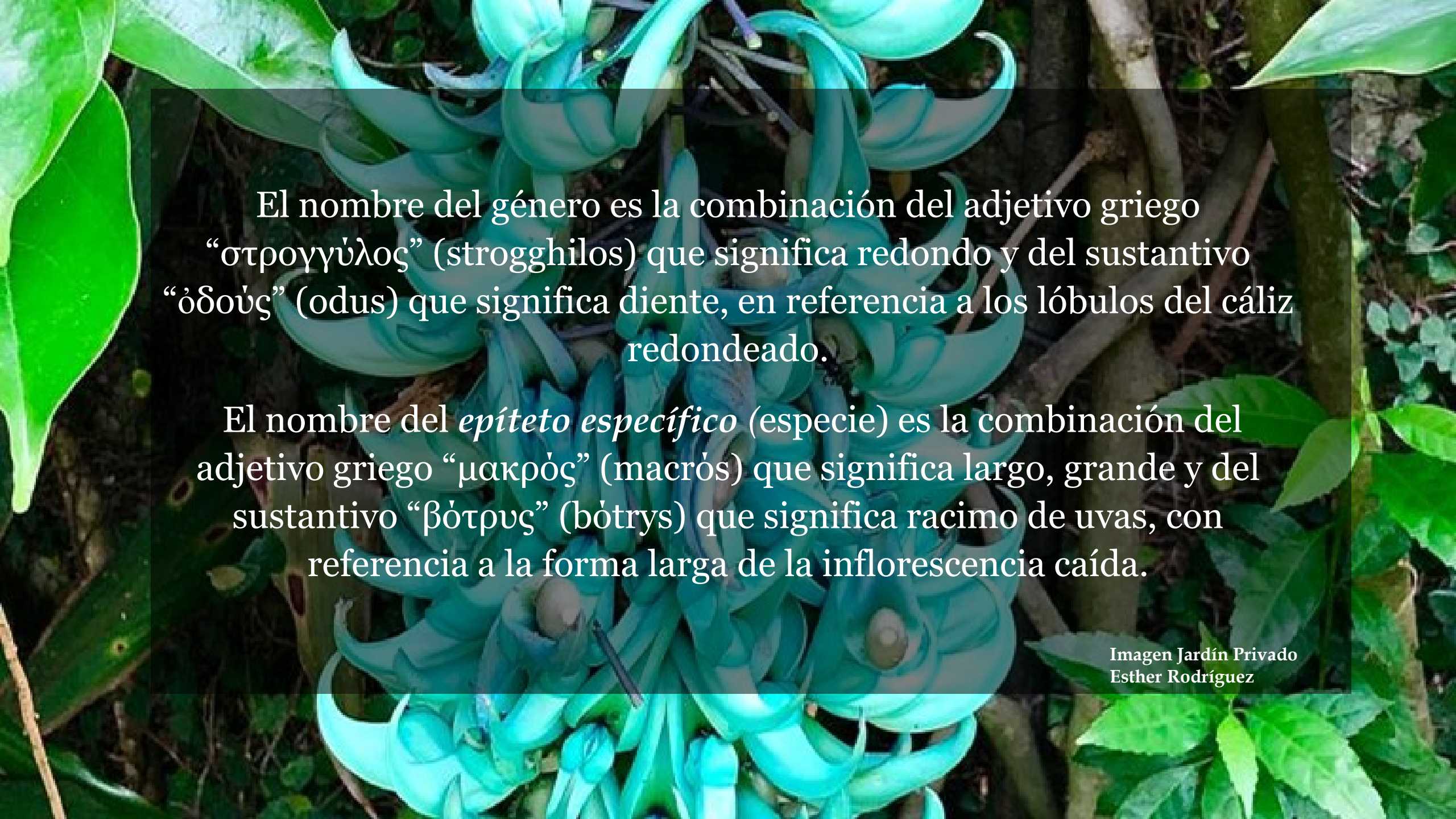
Nombre Común: Flor de Jade

Imágen Jardín Privado
Esther Rodríguez



El *Strongylodon macrobotrys* es:

- Conocido como flor de jade, parra esmeralda o parra de jade turquesa.
- Es una especie de enredadera perenne leñosa que puede crecer hasta 20 mt de largo, de 5 a 10 años, de follaje verde pálido con flores en forma de garra.
- Nativa de los bosques tropicales de las Filipinas (Catanduanes, Luzón y Mindoro) donde crece en los bosques pluviales a lo largo de los cursos de agua, trepada sobre árboles, a baja y media altitud.
- Es un miembro de la familia botánica Fabaceae, que está estrechamente relacionado con los frijoles y ayocote.



El nombre del género es la combinación del adjetivo griego “στρογγύλος” (strogghilos) que significa redondo y del sustantivo “ὄδους” (odus) que significa diente, en referencia a los lóbulos del cáliz redondeado.

El nombre del *epíteto específico* (especie) es la combinación del adjetivo griego “μακρός” (macròs) que significa largo, grande y del sustantivo “βότρυς” (bòtrys) que significa racimo de uvas, con referencia a la forma larga de la inflorescencia caída.

Imagen Jardín Privado
Esther Rodríguez

► La **flor** de jade se destaca particularmente por el color jade único de sus flores en forma de garra, que florecen en racimos agrupados, enormes, vistosos, colgantes, parecidos a uvas. Cada racimo tiene 75 o más flores.

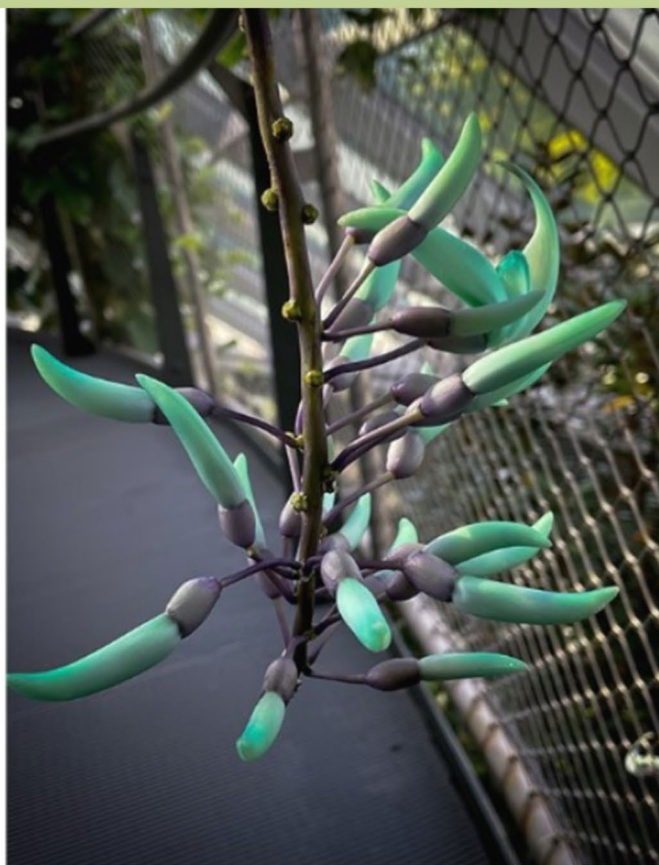
Imagen Jardín Privado
Esther Rodríguez



➤ La inflorescencia, un racimo colgante de hasta 3 mts, con numerosas flores de color turquesa individuales de alrededor de 6 a 13 cm de largo. Los pétalos están girados hacia arriba y tienen forma de garfio o garra.



Imagen: De Gatobarato – personal work - CC BY-SA 4.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=87845208>



Las diferentes etapas del desarrollo de la inflorescencia de la enredadera de Jade, desde el desarrollo de los brotes hasta el desarrollo de las flores antes de la floración y las flores completamente abiertas (de izquierda a derecha).

- Las hojas alternas, empiezan siendo oscuras casi negras y luego al madurar toman un color verde intenso de color verde pálido, son trifolioladas lo que significa que cada hoja tiene tres folíolos de unos 25 cm de largo.



Imagen Jardín Privado
Esther Rodríguez

- Las tres etapas de edad de la hoja: oscura, pálida y verde.



Imagen ©Top Tropicals.com

22



Imagen static.unigraz.at

El fruto cuelga del eje largo de la inflorescencia. Brotes leñosos en la parte inferior.



Imagen ©Top Tropicals.com

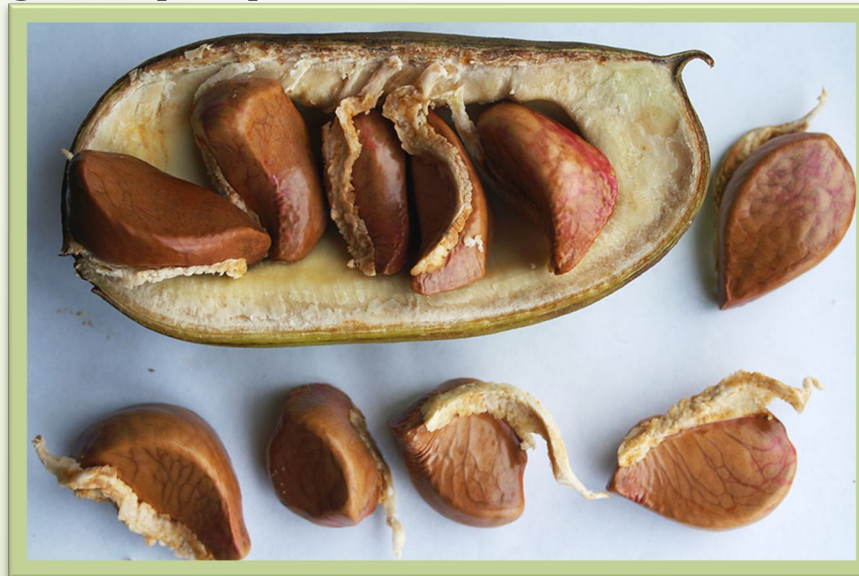


Dos frutos de la misma edad en un mismo eje.

El fruto superior — de 14,5 cm de largo y un ligero tinte amarillo — se partió espontáneamente en comparación con el inferior, todavía cerrado.



Imagen ©Top Tropicals.com



La Flor de Jade se reproduce por semilla, que deben ser sembradas en el más breve tiempo posible teniendo una germinabilidad de corta duración, 1 a 2 semanas, en sustrato orgánico. Con la primera floración a partir del tercer año de edad, puede reproducirse por esqueje semi-leñoso con calor de fondo y acodo aéreo.

El fruto es una vaina o legumbre pulposa de alrededor de 15 cm que contiene aproximadamente una docena de semillas.



Suelen cultivarse en una pérgola o soporte de altura que permita mostrar sus hermosos racimos de flores. Es aconsejable ubicarlas a medio sol, a salvo de las heladas con una temperatura mínima de 15°C para su cultivo. Necesita un sustrato de neutro a ácido – rico en materia orgánica, fresco y arenoso para asegurar un buen drenaje, ya que crece mejor en tierras algo húmedas. La planta, en su hábitat natural, crece al lado de arroyos en los bosques húmedos y barrancos.

- La enredadera es **polinizada** por murciélagos que se sienten atraídos por las flores al atardecer, cuando su color turquesa pálido las hace resaltar en la penumbra. Colgando boca abajo, los murciélagos empujan sus cabezas hacia las flores individuales para alcanzar el néctar dulce y pegajoso. En el proceso, sus cabezas se espolvorean con polen que luego se transfiere a las partes femeninas de las siguientes flores que visitan.
- La parra de jade también es polinizada por abejas y aves. Es la favorita del colibrí *Aethopyga bella*, de una especie de avispa y también hogar de la mariposa *Papilio palinurus*.
- En cultivos donde no hay murciélagos, la única forma de promover el desarrollo de los frutos es la polinización manual entre flores de diferentes plantas.

Imagen Jardín Privado
Esther Rodríguez





- Considerada vulnerable en la naturaleza debido a la deforestación y degradación general del medio ambiente.
- Se utiliza como planta ornamental, no tolera las heladas, necesita temperatura mínima de 15° C. es muy apreciada en los jardines cálidos y tropicales por sus vistosas flores.
- Florece en primavera y verano, conservando su follaje todo el año.
- Tras la floración se le pueden aplicar pequeñas podas para controlar su crecimiento y provocar la aparición de nuevas ramas con lo que se obtiene floraciones más abundantes.
- Para su crecimiento requiere un suelo de arena y arcilla húmedo pero bien drenado, con un pH ácido, neutro.
- El requerimiento de luz es sombra/sol parcial, con exposición protegida y orientación este u oeste.
- Plagas: Puede ser susceptible a la cochinilla.

Imagen Jardín Privado
Esther Rodríguez



Esther Rodríguez
Región II Centro América
Redactora de Horticultura - TNG



Bibliografía

[https://static.unigraz.at/fileadmin/_Persoenliche_Webseite/teppner_herwig/Publicationen/Tep
pner_2020_Strongylodon_macrobotrys_7MB.Mitt_Naturwiss_Verein_Stmk_150_113128_druckfr
eigabe.pdf](https://static.unigraz.at/fileadmin/_Persoenliche_Webseite/teppner_herwig/Publicationen/Tep_pner_2020_Strongylodon_macrobotrys_7MB.Mitt_Naturwiss_Verein_Stmk_150_113128_druckfreigabe.pdf)

[https://www.gardensbythebay.com.sg/en/learn-with-us/explore resources/whats-
blooming/jade-vine.html](https://www.gardensbythebay.com.sg/en/learn-with-us/explore-resources/whats-blooming/jade-vine.html)

https://toptropicals.com/catalog/uid/strongylodon_macrobotrys.htm

<https://www.monaconatureencyclopedia.com/strongylodon-macrobotrys-2/?lang=es>

Texto © Pietro Puccio. Traducción en español de Susana Franke